

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053360

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 D21F7/08 D21F1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 D21F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 541 895 A (ALBERT ET AL) 17 September 1985 (1985-09-17) the whole document	1-7, 14-30, 34, 35
A	EP 0 547 816 A (ALBANY INTERNATIONAL CORPORATION; ALBANY INTERNATIONAL CORP) 23 June 1993 (1993-06-23) the whole document	1, 14

Further documents are listed in the continuation of box C

Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 July 2005

Date of mailing of the international search report

01/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Helpiö, T.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053360

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 4541895	A	17-09-1985	CA	1230511 A1		22-12-1987
EP 0547816	A	23-06-1993	AT	219186 T		15-06-2002
			AU	656041 B2		19-01-1995
			AU	2980292 A		10-06-1993
			BR	9204843 A		29-06-1993
			CA	2084636 A1		06-06-1993
			DE	69232638 D1		18-07-2002
			DE	69232638 T2		02-01-2003
			EP	0547816 A1		23-06-1993
			ES	2177524 T3		16-12-2002
			FI	925514 A ,B,		06-06-1993
			JP	2718611 B2		25-02-1998
			JP	7150496 A		13-06-1995
			KR	125286 B1		01-12-1997
			NO	924660 A		07-06-1993
			NZ	245360 A		21-12-1995
			PT	547816 T		29-11-2002
			US	5328757 A		12-07-1994
			ZA	9209379 A		02-06-1993

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053360

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 D21F7/08 D21F1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprustoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 D21F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprustoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr
X	US 4 541 895 A (ALBERT ET AL) 17. September 1985 (1985-09-17) das ganze Dokument -----	1-7, 14-30, 34,35
A	EP 0 547 816 A (ALBANY INTERNATIONAL CORPORATION; ALBANY INTERNATIONAL CORP) 23. Juni 1993 (1993-06-23) das ganze Dokument -----	1,14

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Helpiö, T.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053360

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4541895	A	17-09-1985	CA	1230511 A1		22-12-1987
EP 0547816	A	23-06-1993	AT	219186 T		15-06-2002
			AU	656041 B2		19-01-1995
			AU	2980292 A		10-06-1993
			BR	9204843 A		29-06-1993
			CA	2084636 A1		06-06-1993
			DE	69232638 D1		18-07-2002
			DE	69232638 T2		02-01-2003
			EP	0547816 A1		23-06-1993
			ES	2177524 T3		16-12-2002
			FI	925514 A ,B,		06-06-1993
			JP	2718611 B2		25-02-1998
			JP	7150496 A		13-06-1995
			KR	125286 B1		01-12-1997
			NO	924660 A		07-06-1993
			NZ	245360 A		21-12-1995
			PT	547816 T		29-11-2002
			US	5328757 A		12-07-1994
			ZA	9209379 A		02-06-1993